VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko	Rozmerový výkres č.
Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H27R-4504-6 1000KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta			Podmienky prostredia	
Typ:	H27R 4504-6		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:	450	mm	Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta			Mechanické dáta	
Výkon:	1000	kW	Izolačná trieda:	F
Menovitý prúd:	115,7	A	Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	992	rpm	Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Počet pólov:	6	P	Stupeň krytia:	IP55
Menovité napätie:	6000	V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:	9627	Nm	Hmotnosť:	4810 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	2,1		Smer otáčania:	Oba
Mst/Mn:	1,10		Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:	6		Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:	48	kg/m2	Farba:	RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:	1390	kg/m2	Odtieň farby:	Lesklý
			Klietka rotora:	Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť		Ložiskové údaje		
Výstup:	100%		DE	NDE
Efektivita (%):	95,3	Ložisko:	NU228-C3+6030-C3	NU228-C3
Účinník:	0,87	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

Príslušenstvo
6 x PT100 vo vinutí
1 x PT100 v NDE ložisku
1 x PT100 v DE ložisku
Antikondenzačný ohrievač 230V
3 x PTC termistor

Normy	
Špecifikácia:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnosť:	IEC60034-9
Vibrácie:	IEC60034-14

Vydanie		
Vypracoval	Skontroloval	Dátum

	Poznámky	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
	Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.			
	Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			